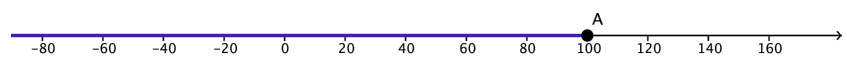
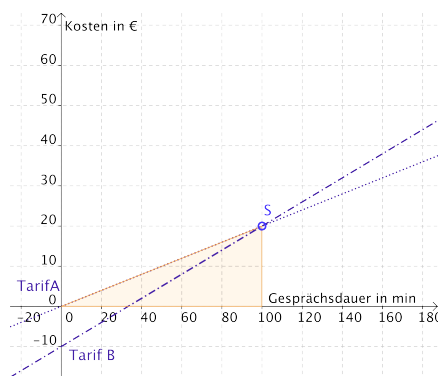


## Lineare Ungleichungen

Eine Ungleichung besteht aus zwei Termen, die durch ein \_\_\_\_\_ verbunden sind.



### Lösungsmenge & Intervallschreibweise



In Worten:

**L =**

**≥ & ≤** schließen in die Menge mit ein

**> & <** schließen aus der Menge aus

**I =**

[ ] schließen \_\_\_\_\_

] [ schließen \_\_\_\_\_

### Umformungsregeln

Auf beiden Seiten...

- ...die gleiche Zahl **addieren** oder **subtrahieren**.
- ...mit der gleichen **positiven** Zahl **multiplizieren** oder durch sie **dividieren**.
- ...mit der gleichen **negativen** Zahl **multiplizieren** oder durch sie **dividieren** und das **Ungleichheitszeichen umdrehen!**